This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

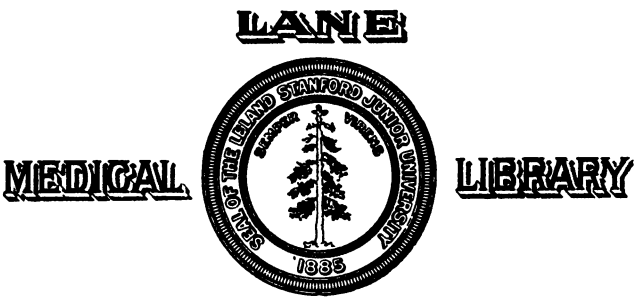
Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

LANE MEDICAL LIBRARY STANFORD
F363 .E77 1884 STOR
Die Axen und Ebenen des Korpers.
24503293217

F363
E77
1884

APR 15 1965



Gift of
Mr. William Wreden

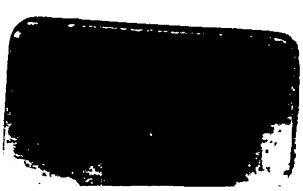
ND

[illegible] MEDICAL LIBRARY OF
STANFORD UNIVERSITY
300 PASTEUR
PALO ALTO, CALIFORNIA

APR 15 1965

LANE MEDICAL LIBRARY

Gift of
Mr. William Wreden



ND

keep

[illegible] MEDICAL LIBRARY OF
STANFORD UNIVERSITY
300 PASTEUR
PALO ALTO, CALIFORNIA

Die

Axen und Ebenen

des

Körpers.

Von

Professor Dr. Esmarch.

Kiel,

Verlag von Lipsius & Tischer.

1884.

Die Axen und Ebenen des Körpers.

Man nennt nach Henle:

1. *Verticale Axe*, die perpendiculäre oder Längenaxe des Körpers (vom Scheitel bis zur Sohle). Fig. 1 aa.
2. *Verticale Ebenen und Durchschnitte*, welche parallel der verticalen Axe durch den Körper gelegt werden. Fig. 3 u. 4.
3. *Median-Ebene*, welche den Körper durch den verticalen Medianschnitt in eine *rechte* und *linke* Hälfte trennt. Fig. 4 gg.
4. *Sagittalaxe*, diejenige horizontale Axe, welche in der Ebene des Medianschnittes liegt (z. B. von der Nasenspitze zum Hinterhaupt). Fig. 1 bb.
5. *Sagittalebene und -Schnitte*, welche der Median-Ebene parallel sind. Fig. 4 ff, hh.
6. *Frontalschnitt* oder *senkrechter Querdurchschnitt*, trennt den *hinteren* Theil des Körpers von dem *vorderen*. Fig. 3 dd. ee.
7. *Horizontale oder Queraxen*, diejenigen, welche in der Horizontalebene liegen. Fig. 5.
8. *Transversalaxe* ist diejenige horizontale Axe, welche in der Ebene des Frontalschnitts liegt (z. B. von einem Ohr zum andern, von einem Acetabulum zum andern). Fig. 2 cc.
9. *Horizontal- oder Querschnitt* heisst der Durchschnitt, welcher der *Grundfläche* parallel, und senkrecht gegen die verticale Axe, den Körper in einen *oberen und unteren Theil scheidet* (z. B. Zwerchfell, Kopfab! etc.). Fig. 5.
10. *Medianwärts* nennen wir das, was gegen die *Medianebene* hinsieht.
11. *Lateralwärts* nennen wir das, was von der Medianebene ab und nach aussen gerichtet ist.

Beilage 3 zum 3. Heft der Mittheilungen aus der chirurg. Klinik zu Kiel.

F 363
17
1864

Die Axen und Ebenen des Körpers.

Fig. 1

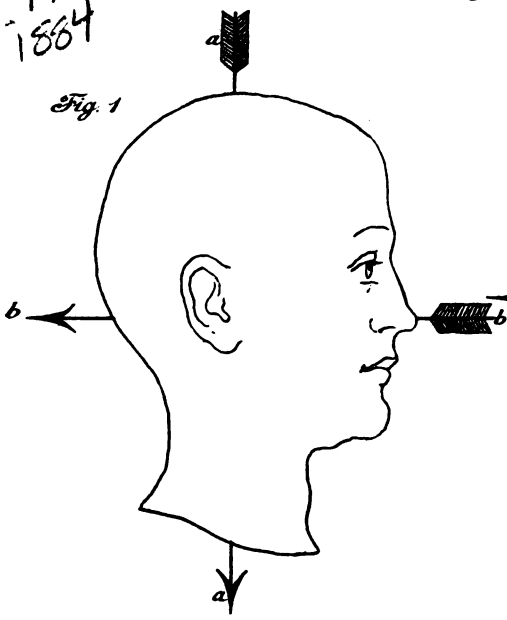


Fig. 2

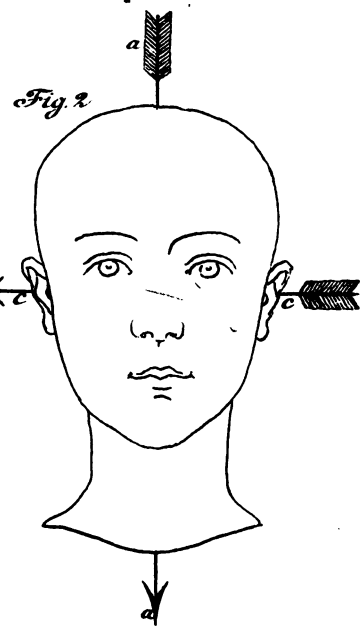


Fig. 3.

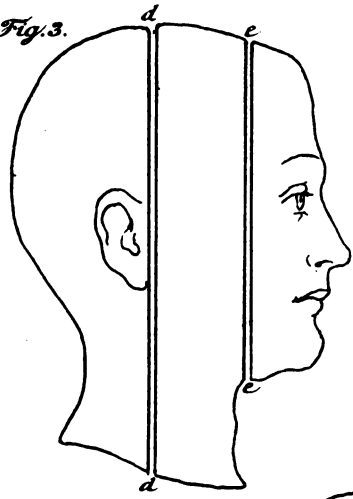


Fig. 4

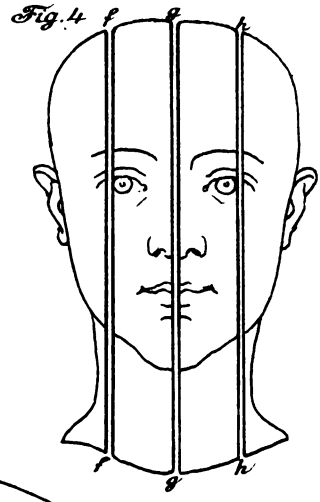
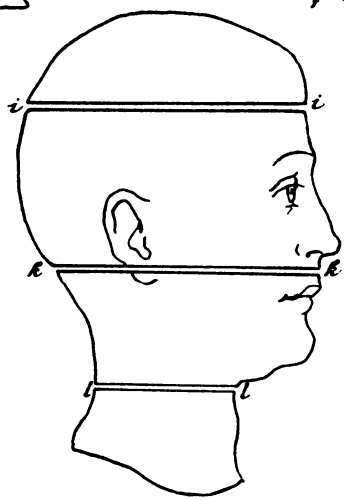


Fig. 5



Beilage 3 zum 3. Heft der Mittheilungen aus der chirurgischen Klinik zu Kiel.

Die Regionen der Körperfläche.

Von

Professor Dr. Esmarch.

Mit 2 lithographirten Tafeln.

Kiel,
Verlag von Lipsius & Tischer.
1884.

LANE LIBRARY. STANFORD UNIVERSITY

Die Regionen der Körperfläche.

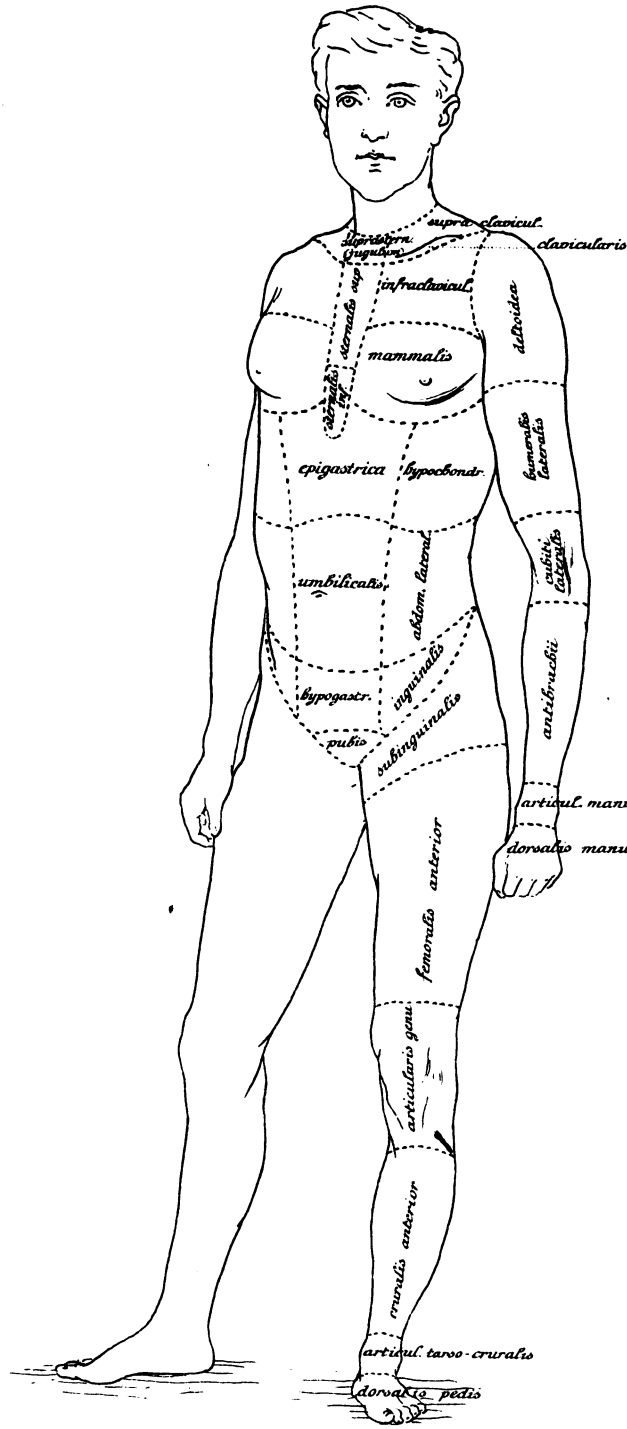
I. Regio thoracica anterior.

		Dahinter liegen:
1.	*regio suprasternalis.*	Trachea.
2.	— *sternalis superior.*	linke vena anonyma und ein Theil der rechten, Trachea und ihre Bifurcation in der Höhe der 2. Rippe, aufsteigender und transversaler Theil des Aortenbogens, ein Theil des rechten Herzohres, die Reste der Thymusdrüse, der obere Theil des mediastinum anticum.
3.	— *sternalis inferior.*	Theil der Leber, dahinter, getrennt durch das Zwerchfell, die rechte Herzhälfte, dahinter ein Theil des Magens (wenn derselbe gefüllt ist.)
4.	— *supraclavicularis d. et s.*	Theile der Artt. carotis und subclaviae, venae jugulares und subclaviae, dahinter die Lungenspitzen.
5.	— *clavicularis d.*	Bifurcation der Art. anonyma, dahinter Lunge.
6.	— *clavicularis s.*	Art. carotis und subclavia sin., dahinter Lunge.
7.	— *infraclavicularis d. et s.*	Die oberen Lungenlappen.
8.	— *mammalis d.*	Lunge.
9.	— *mammalis sin.*	Herz (zwischen 4.—6. Rippe), dann Lunge.

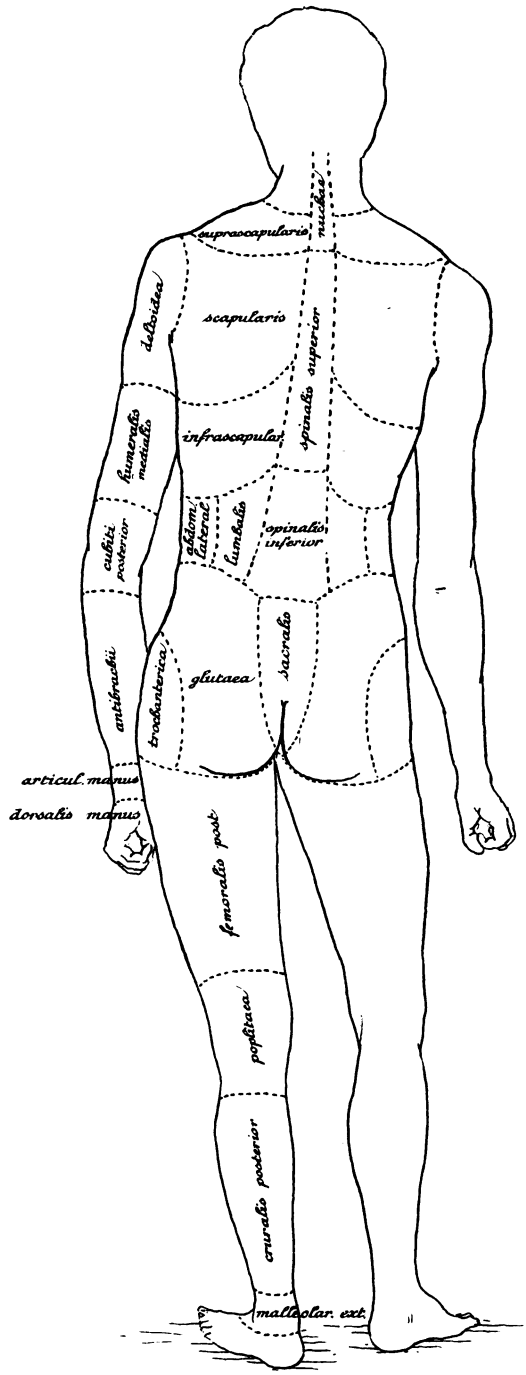
II. Regio thoracica posterior.

10.	*regio nuchae.*	Halswirbel.
11.	— *spinalis superior (interscapularis.)*	Rückenwirbel, davor die Aorta, Oesophagus, Trachea, Lungenwurzeln.

Beilage 2 zum 3. Heft der Mittheilungen aus der chirurg. Klinik zu Kiel.


supra clavicul.
clavicularis
sternalis sup.
infraclavicul.
deltoidea
mammalis
humeralis lateralis
epigastrica
hypochondr.
cubit. lateralis
umbilicalis
abdom. lateral.
antibrachii
inguinalis
hypogastr.
pubis
subinguinalis
articul. manus
dorsalis manus
femoralis anterior
articularis genu
cruralis anterior
articul. tarso-cruralis
dorsalis pedis

Die Ur Körperfläche.



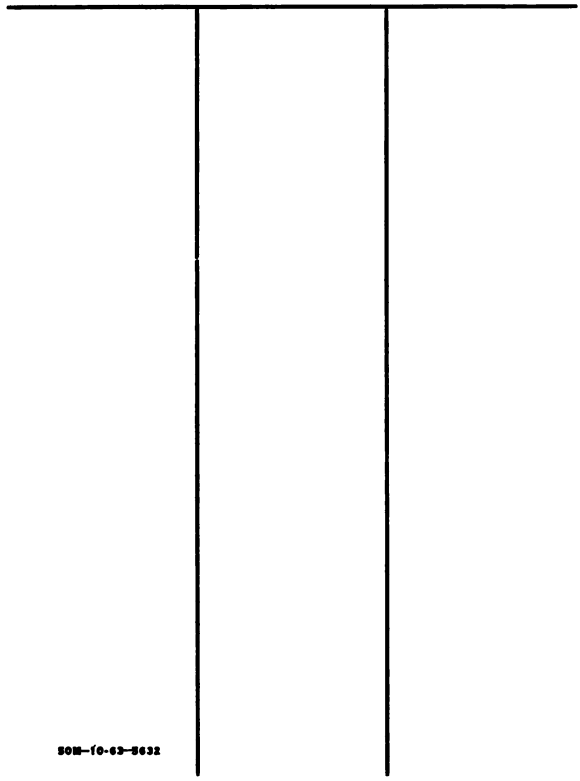
gen aus der chirurgischen Klinik zu Kiel.

		Dahinter liegen:
12.	*regio spinalis inferior.*	Lendenwirbel, Aorta, Nieren.
13.	— *suprascapularis d. et sin.*	oberer Theil der Schulterblätter, oberste Rippen, obere Lungenspitzen.
14.	— *scapularis d. et sin.*	unterer Theil der Scapula, Lungen.
15.	— *infrascapularis (s. costalis poster.) dextra.*	Lunge rechts bis zur 9.—10. Rippe, darunter Leber.
	— — *sinistra.*	Lunge links bis zur 9. Rippe, darunter Milz.
16.	— *sacralis.*	os sacrum, davor Mastdarm, Uterus, Blase.

III. Regio abdominalis.

17.	*regio epigastrica.*	linker Leberlappen, Theil des Magens, Pylorus, Theil des Colon transversum, des Duodenum und des Pancreas.
18.	— *hypochondriaca dextra.*	rechter Leberlappen, dahinter die flexura Coli dextra.
19.	— *hypochondriaca sinistra.*	grosse Curvatur des Magens, flexura Coli sinistra.
20.	— *umbilicalis.*	oben das Colon transversum theilweise, Jejunum, Theile des Ileum; im unteren Theil die Aorta abdominalis auf den oberen Lendenwirbeln fühlbar.
21.	— *hypogastrica.*	Blase, Uterus, Dünndarmschlingen, Rectum.
22.	— *abdominalis lateralis dextra (ileocoecalis.)*	Coecum, Dünndarmschlingen, rechtes Ovarium.
	— — *sinistra.*	flexura sigmoidea Coli, Dünndarmschlingen, linkes Ovarium.
23.	— *lumbalis dextra.*	rechte Niere, Colon ascendens.
24.	— — *sinistra.*	linke Niere, Colon descendens.

LANE MEDICAL LIBRARY
300 PASTEUR DRIVE
PALO ALTO, CALIFORNIA 94304
Ignorance of Library's rules does not exempt violators from penalties.



SOM-10-63-8632

LANE MEDICAL LIBRARY
STANFORD UNIVERSITY
300 PASTEUR
PALO ALTO, CALIFORNIA

F363 Esmarch, Friedrich von.
E77 Die Axen und Ebenen
1884 des Körpers.

NAME	DATE DUE

F363
E77
1884